

NORSK



INT. KL. A 01 k —

PATENT

EXAMINER'S

COPY

DIV.

OFFENTLIGGJORT AV STYRET FOR DET INDUSTRIELLE RETTSVERN 3. NOVEMBER 1958
PATENTKRAV INNGITT I NORGE 10. JULI 1957 — PATENT GITT 6. SEPTEMBER 1958

Apparat for egning av liner.

BONDE OG FISKAR KONRAD O. HARAM,
Haramsgrend.

(Fullmektig: Sivilingeniør Jacob Larsen i firma A/S Bryns Patentkontor Harald Brøn, Oslo.)

Foreliggende oppfinnelse vedrører et apparat for egning av liner under linesetting fra fiskefartøyer, av den art som omfatter en linebeholder fra hvilken linen med kroker føres gjennom en over linebeholderen anordnet agnbeholder for automatisk egning av linen, samt et til linebeholderens innside festet krokmagasin.

Oppfinnelsen går ut på å skaffe et apparat av denne art som er effektivt og lett i bruk samtidig som det har en særdeles enkel og billig utførelse.

I henhold til et trekk ved oppfinnelsen omfatter agnbeholderen en rett over linebeholderen vertikalt nedragende og neden til åpen traktformig eller nedad avsmalnende del med en innløpsåpning hvis begrensingsflater på den ene side som i og for seg kjent er således avrundet at krokene ikke kan sette seg fast, og på den annen side har en slik form og størrelse at agnene ikke faller ut av beholderen.

Et annet trekk er at agnbeholderen i tilslutning til den nevnte traktformige del har en kasseformet del som strekker seg horisontalt og som tjener som reservoar fra hvilket agnene kan mates til den traktformige del etter hvert som mengden av agn i sistnevnte minker.

Nok et trekk består i at der i tilslutning til agnbeholderen på den annen side av det nevnte reservoar er anordnet en buformig skjerm eller føring på hvilken linen glir under linesettingen.

Et apparat i henhold til oppfinnelsen er anskueliggjort på tegningen hvor

fig. 1 viser et vertikalsnitt gjennom apparatet.

fig. 2 viser et bruddstykke av krokmagasinet i perspektivriks.

På tegningen betegner 1 linebeholderen i hvilken linen 2 med krokene 3 er oppkveilet. Rett over linebeholderen er agnbeholderen 4 anordnet. Agnbeholderen er traktformig avsmalnende nedad og kan ha rundt eller firkantet tverrsnitt. Agnbeholderens 4 underkant er i form av en ring 5 med sirkulært tverrsnitt. Denne ring 5 danner begrensingsflater for innløpsåpningen til agnbeholderen 4, hvilke begrensingsflater på den ene side er således avrundet at krokene ikke vil sette seg fast og dessuten på oversiden danner en skulder på hvilken agnene kan få anlegg slik at de ikke vil falle ut av beholderen. Utløpsåpningen er i dette øyemed også gitt en egnet størrelse.

I tilslutning til den traktformige agnbeholder 4 er der anordnet et agnreservoar 6 som strekker seg horisontalt og fra hvilket agn kan mates til beholderen 4 ettersom mengden av agn i sistnevnte minker. Ved å mate agnbeholderen fra reservoaret kan man til enhver tid kontrollere egningen og oppnå nesten 100 % effektiv egning.

Agnbeholderen 4, 6 er sveiset til en stender 7 som er festet til apparatets fotplate 8. På den motsatte side av reservoaret 6 er agnbeholderen gitt form av en avrundet føring eller skjerm 9, på hvilken linen med krokene glir under linesettingen.

Til innsiden av linebeholderen 1 er der festet et krokmagasin 10 som strekker seg hovedsakelig vertikalt, men heller i overensstemmelse med hellingsvinkelen av beholderens 1 vegg. Dette krokmagasin består av på den ene side en i tverrsnitt i rett vinkel ombøyet plate 10 og på den annen side av en med denne plate forbundet, fortrinnsvis sammensveiset annen plate 11 som

er ombøyet på en slik måte at krokene kan innføres mellom platens 10 innside og platens 11 utside og krokene mothaker 3 griper om platens 11 frie kant.

Agnbeholderen er vist utformet med en smal sliss 12 i den ene sidevegg for innlegging og uttaking av linen. Videre er agnbeholderen utformet med en innbuktning i en annen sidevegg som antydnet ved 13 i det øyemed at linen skal gå rett gjennom agnbeholder, samtidig som denne innbuktning tjener som motstand for agnet.

Riktig motstand i agnbeholderen, det vil si mere eller mindre agn i agnbeholderen, er bestemmende for egningen.

Patentpåstander:

1. Apparat for egning av liner under linesetting fra fiskefartøyer, omfattende en linebeholder fra hvilken linen med kroker føres gjennom en over linebeholderen anordnet agnbeholder for automatisk egning av linen, samt et til linebeholderens innside festet krokmagasin, karakterisert ved at agnbeholderen omfatter en rett over linebeholderen vertikalt nedragende og nedentil åpen traktformig eller nedad avsmalende del med en innløpsåpning hvis begrensingsflater på den ene side som i og

for seg kjent er således avrundet at krokene ikke kan sette seg fast, og på den annen side har en slik form og størrelse at agnene ikke faller ut av beholderen.

2. Apparat som angitt i Patent 1, karakterisert ved at agnbeholderen i tilslutning til den nevnte traktformige del har en kasseformig del som strekker seg vertikalt og tjener som reservoar fra hvilket agnene mates til den traktformige del, hvor hvert som mengden av agn i traktformige del minker.

3. Apparat som angitt i Patent 1 eller 2, karakterisert ved at der i tilslutning til agnbeholderen på den annen side av reservoaret er anordnet en buetformig skjerm eller føring på hvilken linen går under linesettingen.

4. Apparat som angitt i Patent 1, karakterisert ved at agnbeholderen i den ene sidevegg har en smal sliss for innlegging og uttaking av linen.

5. Apparat som angitt i Patent 1, karakterisert ved at agnbeholderens ene sidevegg er utformet med en innbuktning som tjener som styring for linen og som motstand for agnet.

Anførte publikasjoner:

Norsk patent nr. 76.025.

Fig.1

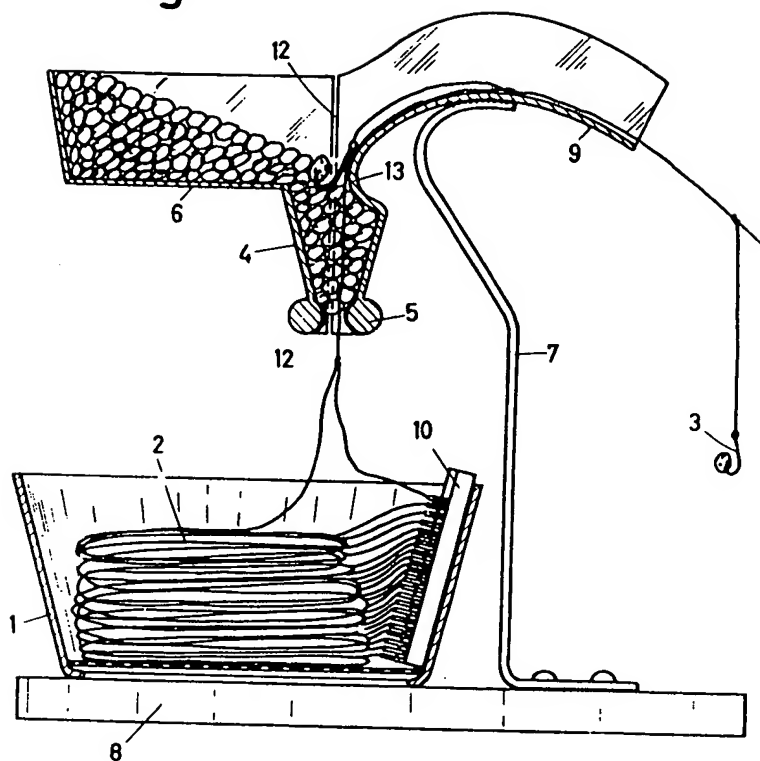


Fig.2

